SOL4UCN2 –DC CHARGE CONTROLLER FOR SOLAR ENERGY

1. Introduction

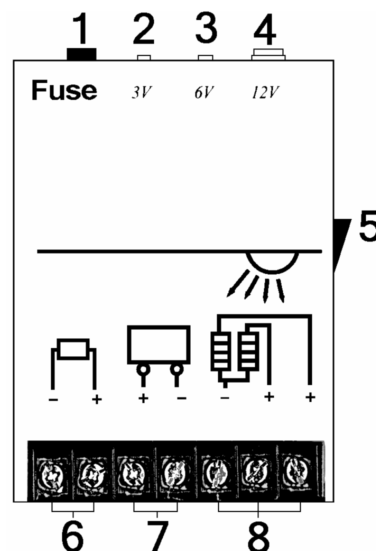




Thank you for buying the **SOL4UCN2**! Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. Keep the manual and the packaging for future reference and safe storage.

2. Connections

1. Fuse
2. 3.5mm mono jack 3V output
3. 3.5mm mono jack 6V output
4. 3.5mm mono jack 12Voutput
5. On/off switch
6. Load connection
7. 12V battery connection
8. Connections for solar panels



Output	Power ON	Power OFF
Battery (#7)	12V ± 10%	12V ± 10%
Load (#6)	12V ± 10%	0V
3V (#2)	3V ± 10%	0V
6V (#3)	6V ± 10%	0V
12V (#4)	12V ± 10%	0V

This means the battery will be recharged even when the **SOL4UCN2** is switched off.

3. Technical Specifications

Fuse	type F5 AL 250V (order code **FF5N**)
Max. output DC current	4A
3/6/12V connector layout	mono jack:
	stereo jack:
Discharge protection battery connector	≤10.5V
Overcharge protection battery connector	≥15V
Max. current solar panel	≤5A
Open voltage solar panel	21 ~ 24V
Suggested type of rechargeable battery	12V / 10 ~ 40Ah sealed lead acid battery
Working temperature	-10°C ~ +42°C
Humidity	≤ 80%
Dimensions (L x W x H)	120 x 80 x 22mm

The information in this manual is subject to change without prior notice.

SOL4UCN2 – DC SPANNINGSREGELAAR VOOR ZONNE-ENERGIE

1. Inleiding

Dank u voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Bewaar de handleiding voor het geval u later nog iets wil opzoeken en de verpakking om uw **SOL4UCN2** veilig op te bergen.

2. Aansluitingen (zie figuur blz. 1)

1. Zekering
2. 3.5mm mono jack 3V uitgang
3. 3.5mm mono jack 6V uitgang
4. 3.5mm mono jack 12V uitgang
5. aan/uit schakelaar
6. Aansluiting belasting
7. 12V batterij-aansluiting
8. S1 & S2 aansluitingen voor zonnepanelen

Uitgang	Toestel AAN	Toestel Uit
batterij (#7)	12V ± 10%	12V ± 10%
belasting (#6)	12V ± 10%	0V
3V (#2)	3V ± 10%	0V
6V (#3)	6V ± 10%	0V
12V (#4)	12V ± 10%	0V

De batterij wordt dus opgeladen zelfs wanneer de **SOL4UCN2** uit staat.

3. Technische specificaties

Zekering	type F5 AL 250V (bestelcode **FF5N**)
Max. uitgangsstroom DC	4A
3/6/12V aansluitingen	mono jack:
	stereo jack:
Ontlaadbeveiliging batterij	≤10.5V
Overlaadbeveiliging batterij	≥15V
Max. stroom zonnepaneel	≤5A
Open spanning zonnepaneel	21 ~ 24V
Aanbevolen type oplaadbare batterij	12V / 10 ~ 40Ah gesloten loodzuurbatterij
Werktemperatuur	-10°C ~ +42°C
Vochtigheid	≤ 80%
Afmetingen (L x B x H)	120 x 80 x 22mm

De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

SOL4UCN2 – REGULATEUR DE CHARGE CC POUR ENERGIE SOLAIRE

1. Introduction

Nous vous remercions de votre achat ! Lisez le présent manuel attentivement avant la mise en service de l'appareil. Gardez cette notice pour référence future et l'emballage pour ranger l'appareil en toute sécurité.

2. Connexions (voir figure à la page 1)

1. Fusible
2. Sortie 3V fiche mono 3.5mm
3. Sortie 6V fiche mono 3.5mm
4. Sortie 12V fiche mono 3.5mm
5. Interrupteur on/off
6. Connexion charge
7. Connexion accu 12V
8. Connexions pour panneaux solaires

Sortie	Puissance ON	Puissance OFF
accu (#7)	12V ± 10%	12V ± 10%
charge (#6)	12V ± 10%	0V
3V (#2)	3V ± 10%	0V
6V (#3)	6V ± 10%	0V
12V (#4)	12V ± 10%	0V

L'accu est donc chargé même quand le **SOL4UCN2** est éteint.

3. Spécifications techniques

Fusible	type F5 AL 250V (référence **FF5N**)
Courant de sortie CC max.	4A
Connexions 3/6/12V	fiche mono:
	fiche stéréo:
Protection contre décharge accu	≤10.5V
Protection contre surcharge accu	≥15V
Courant max. panneau solaire	≤5A
Tension ouverte panneau solaire	21 ~ 24V
Type d'accu recommandé	12V / 10 ~ 40Ah accu plomb acide fermé
Température de travail	-10°C ~ +42°C
Humidité	≤ 80%
Dimensions (Lo x La x H)	120 x 80 x 22mm

Toutes les informations présentées dans ce manuel peuvent être modifiées sans notification préalable.

SOL4UCN2 – REGULADOR DE TENSIÓN DC PARA ENERGÍA SOLAR

1. Introducción

¡Gracias por haber comprado el **SOL4UCN2**! Lea cuidadosamente las instrucciones de este manual antes de usarlo. Guarde el manual del usuario para cuando necesite consultarlo y el embalaje para un almacenaje seguro.

2. Conexiones (véase figura en la página 1)

1. Fusible
2. Salida 3V conector mono 3.5mm
3. Salida 6V conector mono 3.5mm
4. Salida 12V conector mono 3.5mm
5. Interruptor on/off
6. Conexión carga
7. Conexión batería 12V
8. Conexiones para paneles solares

Salida	Potencia ON	Potencia OFF
Batería (#7)	12V ± 10%	12V ± 10%
carga (#6)	12V ± 10%	0V
3V (#2)	3V ± 10%	0V
6V (#3)	6V ± 10%	0V
12V (#4)	12V ± 10%	0V

Por lo tanto, la pila se carga incluso si el **SOL4UCN2** está desactivado.

3. Especificaciones

Fusible	tipo F5 AL 250V (referencia **FF5N**)
Corriente de salida CC máx.	4A
Conexiones 3/6/12V	conector mono:
	conector estéreo:
Protección contra la descarga de la batería	≤10.5V
Protección contra la sobrecarga de batería	≥15V
Corriente máx. panel solar	≤5A
Tensión abierta panel solar	21 ~ 24V
Tipo de batería recomendado	12V / 10 ~ 40Ah batería sellada plomo-ácido
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +42°C